**УДК 618.11-008.6:616.137.73-005.7**

**ФУНКЦИЯ ЯИЧНИКОВ после эмболизации маточных артерий**

 О.И.Калиновская, О.Б.Овчаренко, О.А.Лященко, И.В.Старкова, Т.В.Мелихова

Харьковский национальный медицинский университет

г.Харьков, olga.iv.kalinovska@gmail.com

**Вступление.** Cохранение репродуктивной функции женщинам фертильного возраста остается главной задачей современной гинекологии. Внедрение малоинвазивных органосохраняющих методов лечения миомы матки методом эмболизации маточных артерий (ЭМА) позволило реализовать эти планы [1, с.3-4]. В литературе встречаются противоречивые данные о влиянии ЭМА на кровоснабжение и соответственно функцию яичников [2, с.7-8; 4, с.68]. Учитывая анатомические особенности кровоснабжения яичников: яичниковая артерия (ЯА) и яичниковая ветвь маточной артерии, возможно попадание эмболов в сосуды, кровоснабжающие яичник.

**Целью исследования** явилась оценка состояния кровотока в яичниках в раннем и отдаленном послеоперационном периоде после ЭМА.

**Материалы.** Под наблюдением находились 310 пациенток с миомой матки, средний возраст которых составил 31,8±8,9 года (в пределах от 25 до 49 лет). Всем пациенткам в плановом порядке была проведена ЭМА на ангиографе Axiom Artis MP, «Siemens», Германия, 2005. Состояние кровотока в ЯА оценивалось по данным трансвагинального УЗИ с цветным допплеровским картированием.

**Обсуждение результатов исследования.** Средний период наблюдения после ЭМА составил 7 месяцев (от 4 до 17 месяцев).

После ЭМА в 1 сутки по данным УЗИ у всех женщин наблюдалось исчезновение кровотока в ЯА. В случаях, когда происходит непреднамеренная эмболизация (за счет наличия маточно-яичниковых артериальных анастомозов), функция яичника снижается или полностью отсутствует, что клинически выражается в ановуляции [3, с.64-65; 5, с.208]. О восстановлении кровотока в ЯА можно судить по прямой визуализации потока крови в режиме цветного допплеровского картирования, а также по наличию эхографических признаков адекватного фолликулогенеза, перифолликулярного кровотока, формирования желтого тела с характерным периферическим кровотоком [3, с.70].

АБВ

 *А) яичник без признаков наличия кровотока в ЯА; Б) через несколько недель после операции восстанавливается кровоток в яичниковой артерии, однако отсутствуют признаки перифолликулярных сосудистых изменений, характерных для овуляции; В) яичник с восстановившимся кровотоком в ЯА и восстановившейся овуляторной* *функцией, визуализируется адекватный перифолликулярный кровоток.*

Индекс резистентности (ИР) позволяет судить об адекватном кровоснабжении яичника в периовуляторный период. Допплеровское исследование показало, что через 6 месяцев у 49 пациенток (16%) артериальный кровоток в яичниковых артериях продолжал полностью отсутствовать, в то время как у 182 (59%) - он восстановился. В первые месяцы после операции значения ИР были монотонными 0,55-0,62 и не снижались до предовуляторного уровня.

У 78 (25%) пациенток показатели кровотока были снижены (по сравнению с дооперационными значениями). Из этой группы женщин заброс единичных эмболов в яичники был зарегистрирован у 4 (6%). У них выявлено типичное отхождение маточной и ЯА. При восстановлении овуляторной функции ИР снижался в предовуляторный период до 0,41 за счет сосудистых изменений внутренней стенки фолликула и сохранялся на уровне 0,5-0,52 на протяжении второй фазы цикла.

Через 12 месяцев восстановление кровотока отмечено более чем у 90% (279) прооперированных пациенток.

**Вывод.** После ЭМА восстановление кровотока в яичниковых артериях наступает в послеоперационном периоде от 6 до 12 месяцев.

Это позволяет предположить преходящий характер нарушения фолликулогенеза у больных после ЭМА.

**Литература.**

1. Адамян, Л.В. Минимально инвазивная хирургия в гинекологической практике / Л.В. Адамян // Акушерство и гинекология. Приложение // — 2006.-№ 3.-С. 11-17.

2. Бобров, Б.Ю. Эмболизация маточных артерий в лечении миом матки: обзор литературы. / Б.Ю. Бобров, A.A. Алиева // Акушерство и гинекология. 2004. - № 5. - С. 6-9.

3.Озерская И.А. Ультразвуковой мониторинг при лечении миомы матки методом эмболизации маточных артерий / Озерская И.А. // Ультразвуковая и функциональная диагностика. 2005 - № 2. - С. 64-72.

4. Тихомиров, А.Л. Селективная эмболизация маточных артерий в алгоритме органосохраняющего лечения миомы матки / А.Л. Тихомиров, Д.М. Лубнин // Фарматека. 2004. - № 2 (81). - С. 67-69.

5. Bonilla-Musoles, F. Effect of hormone replacement therapy on uterine blood flow and endometrial status in postmenopausal women / F. Bonilla-Musoles. 2004.- P.204-247.

.

**РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТА УЧАСНИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Прізвище, ім’я, по батькові доповідача** | **Каліновська Ольга Іванівна** |
| **Науковий ступінь**  | **Кандидат медичних наук** |
| **Учене звання**  | **Доцент**  |
| **ПІБ, науковий ступінь, учене звання співавторів** | **Овчаренко О.Б. – к.мед.н., доцент****Лященко О.А. - к.мед.н., доцент****Старкова І.В. – к.мед.н.****Мєліхова Т.В.** |
| **е-mail***(обов’язково!)* | **olga.iv.kalinovska@gmail.com** |
| **мобільний телефон***(обов’язково!)* контактної особи | **0675792727** |
| **Місце роботи або навчання** (повна назва організації) | **Харківський національний медичний університет, кафедра акушерства та гінекології №2** |
| **Назва доповіді** | **Функция яичников после эмболизации маточных артерий** |
| **Секція** (відмітити «+») | **Акушерство та гінекологія** | **+** |
| **Неонатологія** |  |
| **Номер рубрики** (*за переліком питань наукової програми конференції – див. вище*). | **1** |
| **Форма участі** (відмітити «+») | доповідь+тези |  |
| стендова доповідь+тези |  |
| тільки публікація тез | **+** |